

Baumit NHL Manu

Ručně zpracovatelná omítka na čistě vápenné bázi



- Čistě vápenná, vysoce paropropustná
- Tradiční vzhled a zpracování
- Vhodná také pro použití v oblasti soklů

Výrobek Bezcementová, minerální jádrová omítka s přírodním hydraulickým vápnem jako pojivem. Zejména vhodná pro historické objekty, zejména v památkové péči a také pro moderní budovy se zřetelem na zdravé životní prostředí. Vzhledem k vysoké paropropustnosti vhodná i pro vlhkostí zatěžované zdivo.

Složení Přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady.

Vlastnosti Vysoce paropropustná, minerální omítka pro exteriér a interiér, ručně zpracovatelná, příznivě regulující klima vnitřního prostředí. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání.

Použití K ručnímu omítání nasávkových minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápenopískového zdiva, keramických cihelných bloků, vysoce porézního zdiva. Také vhodná do soklových partií.

Technické údaje

Klasifikace:	GP/CSI/W0 dle EN 998-1
Reakce na oheň:	A1
Min. tloušťka vrstvy:	15 mm
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	cca 1 N/mm ² dle EN 1015-11
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 2 N/mm ² dle EN 1015-11
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1500 kg/m ³
Modul pružnosti E:	≤ 1500 N/mm ²

	balení 25 kg
Zrnitost	4 mm
Spotřeba	cca 16 kg/m ² /cm
Vydatnost	cca 1.6 m ² /cm/pytel , cca 30 m ² / t při tloušťce omítky 20 mm
Potřeba vody	cca 5.5 l/25 kg pytel

Pevnost v tlaku (180 dní): cca 3,0 N/mm² dle EN 1015-11
Pevnost v tahu za ohybu (180 dní): cca 1,8 N/mm² dle EN 1015-11

Způsob dodání pytel 25 kg, 1 paleta = 56 pytlů = 1400 kg

Skladování V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.

Bezpečnostní pokyny Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku , který je k dispozici na www.baumit.cz, anebo na vyžádání u výrobce.

Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělovacích se částic, nesmí být vodoodpudivý. Kritická místa v podkladu je nutné s dostatečným přesahem přemostit Armovací sítí pro omítky. Původní omítky odstranit min. 1 nad poslední poškozené místo, spáry vyškrabat do hloubky cca 2 cm a v předstihu vyplnit. Odstraněnou omítku beze zbytků zlikvidovat ze stavby.
Příprava podkladu	Vyčištěné a mírně navlhčené spáry v předstihu vyplnit Baunit NHL Manu. Pro sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přídržnosti se doporučuje nanést kontaktní můstek – podhoz Baunit NHL Pre. Dodržet technologickou přestávku min. 3 dny.
Zpracování	<p>Obsah pytle 25 kg zamíchat v samospádové míchačce nebo v míchačce s nuceným oběhem. Doba míchání 3-5 minut. Nanášet zednickou lžící na mírně navlhčený podhoz Baunit NHL Pre nebo podkladní zdivo. Technologická přestávka min. 12 hodin. Nanášet po vrstvách a každou vrstvu stáhnout dřevěnou latí. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami min. 12 hodin.</p> <p>Úprava povrchu: Nanést vrstvu jemné omítky po cca 8denní technologické přestávce. Technologická přestávka před provedením konečné povrchové úpravy po dokončení poslední vrstvy omítky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vápenné nátěry nebo omítky, cca 1-3 dny ■ Silikátové nátěry nebo omítky, cca 4 týdny <p>V interiéru: Vápenné omítky vyžadují při vyzrávání značný přísun čerstvého vzduchu. Pro optimální náběh pevnosti je proto nutné zajistit dostatečné větrání. při vyzrávání. V exteriéru: Za větru a vysokých teplot musí být omítka v průběhu vyzrávání udržována ve vlhkém stavu. Při nižších je dostačující vlastní vlhkost omítky. Při vyzrávání dbát pozornosti na riziko poškození případným mrazem.</p> <p>Interiér: Výsledný vzhled Baunit NHL Manu lze individuálně utvářet do podoby původních historických předloh, na hrubý povrch omítky nanesením Baunit NHL Fine nebo Baunit NHL SuperFino, příp. s nátěrem Baunit BioKalkColor, Baunit KlimaColor nebo Baunit SanovaColor.</p> <p>V exteriéru a interiéru: Výsledný vzhled Baunit NHL Manu lze individuálně utvářet do podoby původních historických předloh, na hrubý povrch omítky nanesením Baunit NHL Fine nebo Baunit NHL SuperFino, příp. s nátěrem Baunit SanovaColor, Baunit BioKalkColor, příp. Baunit Sumpfkalk.</p>
Upozornění a všeobecné pokyny	<p>Obkládání keramickými obklady: Baunit NHL MP je vhodná i jako podkladní omítka pro následné obkládání, avšak jen menšími formáty obkladových prvků a v suchých prostorách anebo s jen nízkým vlhkostním zatížením (např. bytová WC, kuchyně). Obklad pokládat na nahrubo staženou omítku, např. do omítníků a s jen zdrsněným povrchem, po předchozí technologické přestávce min. 8 týdnů. K lepení velkoformátových obkladů Baunit NHL MP není vhodná.</p> <p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5 °C. Chránit před účinky nepříznivých klimatických vlivů (přímé oslunění, silný vítr, déšť).</p> <p>V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání. V exteriéru: Omítku udržovat při zrání ve vlhkém stavu, zejména za větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.</p> <p>Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrznoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.</p>

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.